

地絡継電器のチェック項目リスト

弊社の地絡継電器の不具合時、下表の項目をチェックしていただくことで、不具合要因を絞り込むことができます。

	項目	非方向性	
		OR-SOG5-A (屋外形) OR-SOG5-B (埋込形) OR-SOG5-C (露出形)	
開閉器側	1	V _a -V _c 間の抵抗 (トリップ回路の抵抗) (※1)	約25Ω
	2	V _a , V _b , V _c 一括と開閉器アース間の絶縁抵抗 (500Vメガー) (※1)	10MΩ以下 : 要取替え 10~100MΩ : 精密点検要 100MΩ以上 : 異常なし
	3	Z1-Z2間の抵抗 (※1)	約13Ω又は約5Ω (気中開閉器) 約27Ω (ガス開閉器)
SOG制御器側	1	通常時 V _a -V _c 間に発生している電圧	0V
	2	トリップ信号発生時 V _a -V _c 間に発生する電圧	DC約140V
	3	K _t -L _t に0.2A流した時のZ1-Z2間の発生信号	AC約38mV
	4	Z1-Z2間の抵抗 (※1)	約200Ω

外観 (参考)



OR-SOG5-A
OR-SOG5-C
('08 年製)

不具合時の処置方法については、別紙『不具合時のチェック項目リストについての解説と処置方法』をご参照ください。

(※1) 抵抗測定と絶縁抵抗測定は、電線をSOG制御器の端子台から外した状態で実施してください。